

☆数学中 1 復習問題

1 次の計算をなさい。

(1) $15 - 7$

(2) $35 + 16$

(3) $53 - 18$

(4) $25 - 16 + 8$

(5) 42×5

(6) $72 \div 4$

(7) 243×18

(8) $56 \div 8 \times 51$

(9) $4 + 15 \times 7$

(10) $78 - 42 \div 14$

(11) $94 - 5 \times (23 - 63 \div 7)$

2 次の計算をなさい。

(1) $1.8 - 0.9$

(2) $2.8 + 1.07$

(3) $2.6 + 3.8 - 1.5$

(4) 0.4×2.8

(5) $4.5 \times 1.6 \times 2$

(6) $8.1 \div 9$

(7) $7.2 \div 3 \div 0.8$

(8) $4.2 \div 2.8 \times 5.2$

(9) $20.8 \div (2.8 + 3.7)$

3 次の計算をしなさい。

(1) $\frac{5}{12} - \frac{3}{12}$

(2) $\frac{5}{6} + \frac{1}{2}$

(3) $\frac{5}{8} - \frac{5}{12}$

(4) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$

(5) $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$

(6) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} + \frac{1}{4}$

4 次の計算をしなさい。

(1) $\frac{4}{3} \times 6$

(2) $\frac{5}{8} \times \frac{2}{3}$

(3) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{1}{2}$

(4) $\frac{4}{9} \div 2$

(5) $\frac{5}{8} \div \frac{5}{4}$

(6) $6 \div \frac{1}{3}$

(7) $\frac{3}{5} \div \frac{5}{6} \div \frac{3}{2}$

(8) $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \div \frac{2}{5}$

(9) $\left(\frac{2}{5} + \frac{2}{3}\right) \times \frac{3}{4}$

5 次の整数を，奇数と偶数に分けなさい。

1, 2, 3, 17, 19, 20, 100, 148, 5873

6 次の問いに答えなさい。

(1) 次の数の()の中の位を四捨五入しなさい。

① 882 (十)

② 24203 (百)

(2) 四捨五入して百の位までのがい数にしたとき 1800 になる整数のうち，もっとも大きい数ともっとも小さい数を答えなさい。

11 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $8 \text{ m} = \text{ cm}$

(2) $300 \text{ m} = \text{ km}$

(3) $1 \text{ kg} = \text{ g}$

(4) $600 \text{ g} = \text{ kg}$

(5) $6 \text{ m}^3 = \text{ cm}^3$

(6) $10 \text{ cm}^3 = \text{ m}^3$

(7) $6 \text{ 時間} = \text{ 分}$

(8) $740 \text{ 秒} = \text{ 分} \text{ 秒}$

12 次のものを求めなさい。

(1) 180 個のみかんを 9 人で等分するときの 1 人分の個数

(2) 1 個 100 円のプリンを 2 個と 1 個 130 円のドーナツを 4 個買い、1000 円を出したときのおつり

13 次の問いに答えなさい。

(1) 定価 3000 円の商品が定価の 80 % で売っているとき、この商品の売価を求めなさい。

(2) ある学校の男子の生徒数は 330 人で、これは全体の生徒数の 55 % にあたる。この学校全体の生徒数を求めなさい。

14 次のものを求めなさい。

(1) 200 km を 4 時間で進む自動車の速さ

(2) 分速 70 m で歩く A さんが 5 分間で進む道のり

(3) 時速 70 km で進む自動車が 210 km の道のりを進むのにかかる時間

- 15 右の表は、クラスで国語と数学の好きな人と
きらいな人について調べたものである。これ
を見て、次の問いに答えなさい。

	国語	数学	好き	きらい
好き			18	8
きらい			6	5

- (1) 国語と数学のどちらも好きな人は何人か
答えなさい。
- (2) 数学が好きな人は何人か答えなさい。

- 16 次の式の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $2 : 5 = \text{} : 10$

(2) $12 : 8 = 3 : \text{}$

- 17 次のことがらのうち、2つの量が比例しているものをすべて選びなさい。

- ア 正三角形の1辺の長さとおよびの長さ
- イ 人の年齢と体重
- ウ 同じ種類のくぎの本数と重さ
- エ 本の読んだページ数と残りのページ数
- オ 時速 60 km で走る自動車の走った時間と道のり

- 18 ある5人の50 m 走の記録をはかると、下の表のようになった。

	A	B	C	D	E
記録	7.4 秒	8.2 秒	7.8 秒	7.1 秒	8.5 秒

このとき、5人の50 m 走の記録の平均を求めなさい。

- 19 次の問いに答えなさい。

- (1) 1 L のガソリンで 12 km 走る自動車がある。32 L のガソリンでは何 km 走ることができるか求めなさい。
- (2) 1 L のガソリンで 9 km 走る自動車がある。135 km 走るには、何 L のガソリンが必要か求めなさい。

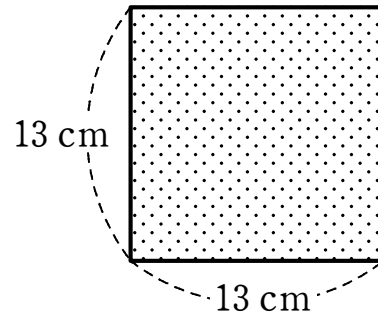
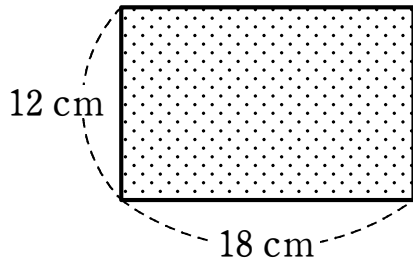
20 次の①～⑤の図形について、次の図形を選びなさい。

- ① 長方形 ② 正三角形 ③ 平行四辺形 ④ ひし形 ⑤ 円

- (1) 線対称な図形 (2) 点対称な図形

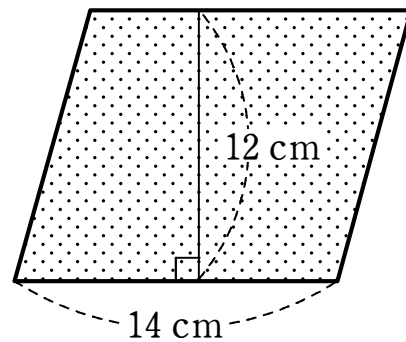
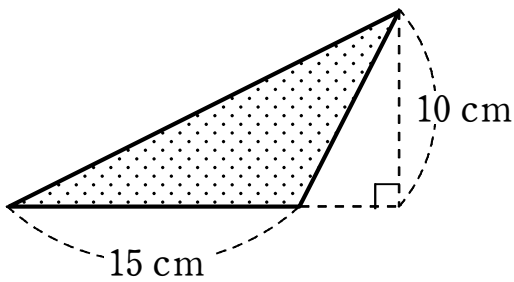
21 次の図形の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とする。

- (1) 長方形 (2) 正方形



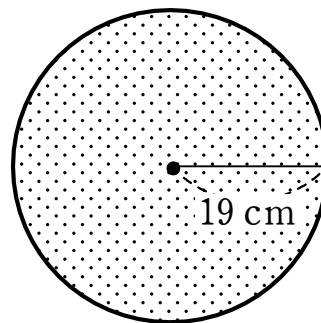
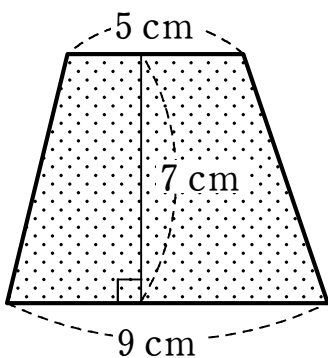
- (3) 三角形

- (4) 平行四辺形



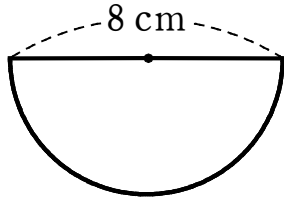
- (5) 台形

- (6) 円

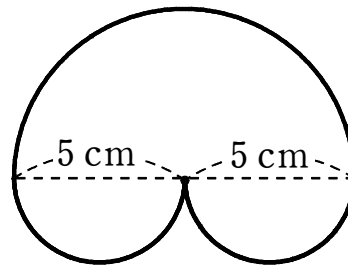


22 次の図形の周の長さを求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

(1)

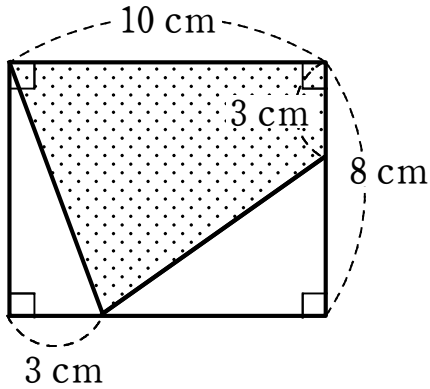


(2)

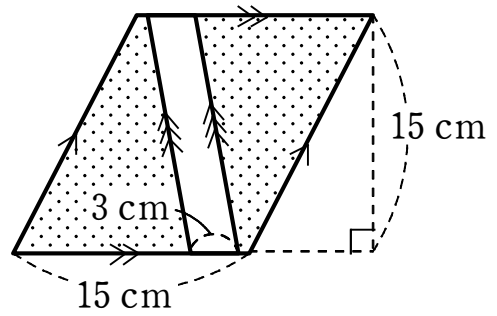


23 次の図で影をつけた部分の面積を求めなさい。

(1)



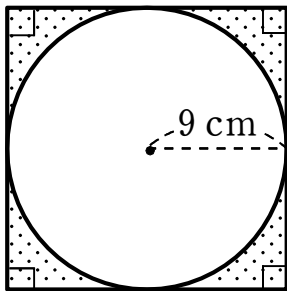
(2)



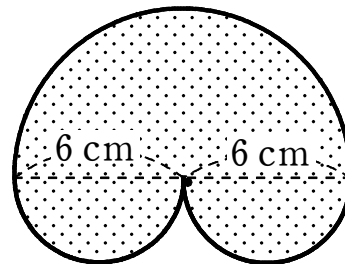
矢印はそれぞれが平行であることを表す

24 次の図で影をつけた部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

(1)

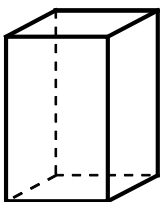


(2)

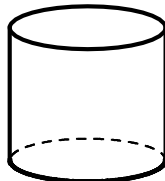


25 次の ① ~ ④ の立体の名前を答えなさい。

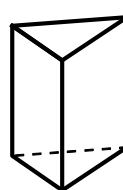
①



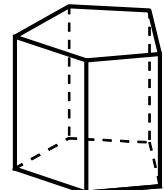
②



③

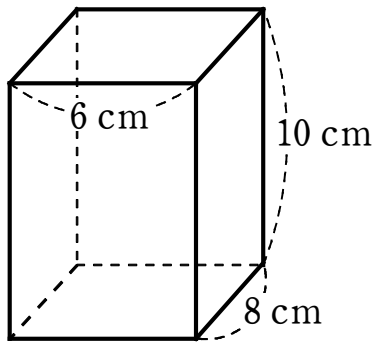


④

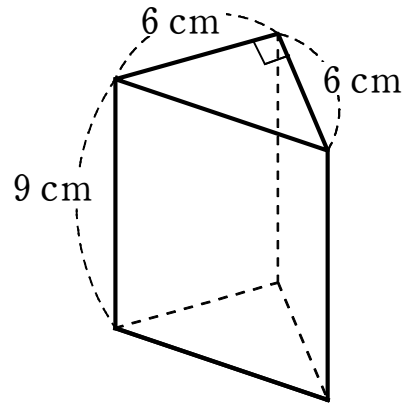


26 次の立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とする。

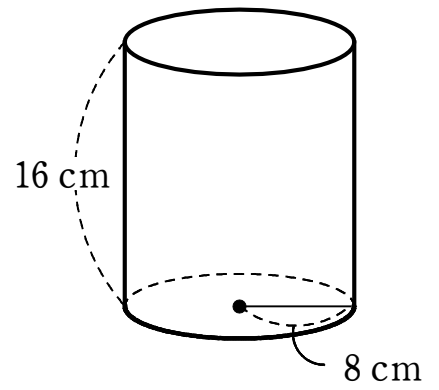
(1)



(2)

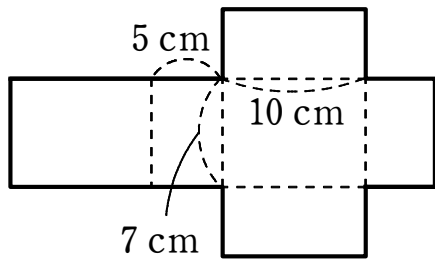


(3)

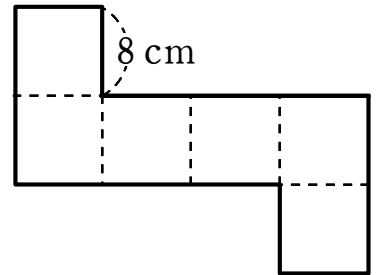


27 次の展開図を組み立ててできる立体の体積を求めなさい。

(1) 直方体

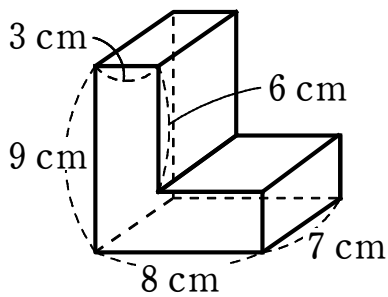


(2) 立方体



28 次の立体は直方体を組み合わせたものである。この立体の体積を求めなさい。

(1)



(2)

