

1 次の計算をなさい。

(1) $639 - 475$

(2) $318 + 426$

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

(4) $33.6 \div 2.8$

(5) $(53 + 47) \div (38 - 18)$

(6) $\frac{9}{16} \div \frac{15}{4}$

(7) $26 - 32 \div (15 - 7)$

(8) $(\frac{7}{10} + 0.8) \div \frac{9}{4}$

(9) $0.4 \div \frac{8}{5} \times 12$

(10) $12 \times (42 \div 7 - 3)$

2 次の計算式が成り立つように□に入る数字を答えなさい。

(1) $(78 - 36) \div \square = 6$

(2) $\square \times 32 - 2 \times 32 = 98 \times 32$

(3) $\frac{17}{18} - \frac{\square}{10} = \frac{11}{45}$

(4) $0.6 : \frac{4}{5} = 9 : \square$

3 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 6000 g の $\frac{2}{3}$ 倍は □ g です。

(2) 2480 m は □ km です。

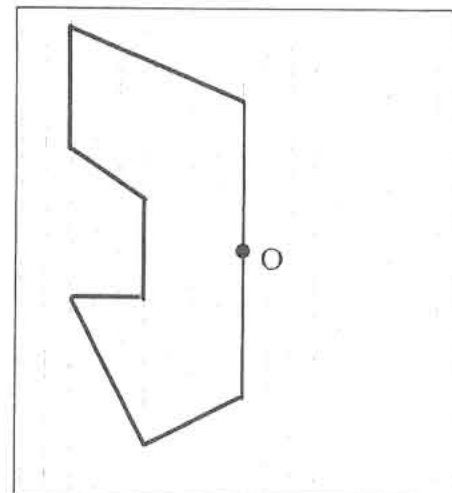
(3) $\frac{1}{5}$ 時間は □ 分です。

(4) 定価 2800 円の 20% 引きは □ 円です。

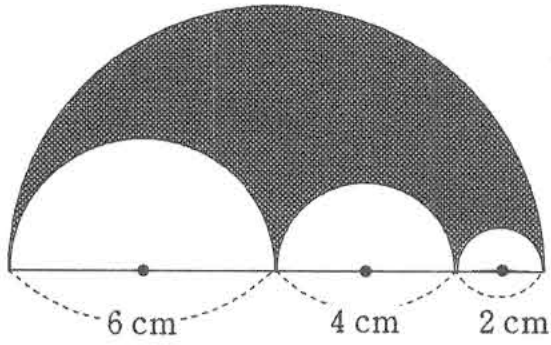
(5) 時速 5 km で歩く人が 24 分に進む道のりは、

 km です。

4 点Oが対称の中心になるように、点対称な図形をかきなさい。



5 次の図形について問いに答えなさい。
(ただし円周率は3.14とする)



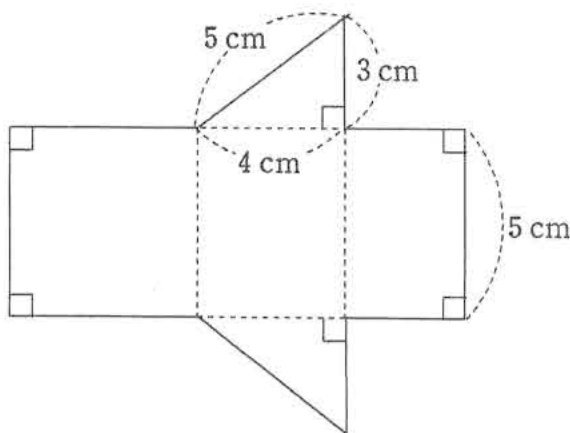
(1) 色のついた部分の面積を求めなさい。

cm²

(2) 色のついた部分のまわりの長さを求めなさい。

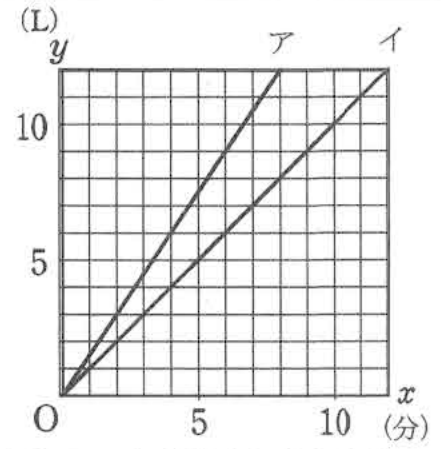
cm

6 次の図は、ある角柱の展開図です。この体積を求めなさい。



cm³

7 右のグラフは、12 L はいる2つのバケツにじゃぐちアとじゃぐちイから水を入れたときの入れ始めてからの時間と、はいた水の量の変化のようすを表したものです。次の問いに答えなさい。



(1) じゃぐちアは1分間あたり何Lの水が出るか求めなさい。

L

(2) x 分間のはいた水の量を y L とするとき、じゃぐちアについて、 x と y の関係を式に表しなさい。

(3) じゃぐちアは5分間で何Lの水が出るか求めなさい。

L

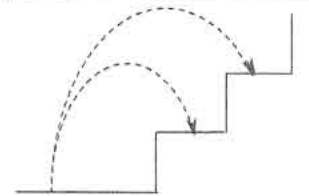
(4) じゃぐちイでバケツをいっぱいにするには何分かかかるか求めなさい。

分

(5) 2つのじゃぐちから同時に水を入れ始めたとき、2つのバケツの水の量の差が3Lになるのは、入れ始めてから何分後か求めなさい。

分後

8 福井さんは、階段を1度に、1段または2段しかのぼることができません。このとき、次の問いに答えなさい。



(1) 福井さんが下からちょうど3段目までのぼるのに、のぼり方は何とおりありますか。

とおり

(2) 福井さんが下から6段目までのぼるのに、のぼり方は何とおりありますか。

とおり