

□ 次の計算をしなさい。ただし、(5)は割り切れるまで計算しなさい。

(1)  $2+9-5$

(2)  $514-239$

(3)  $4\times 7\times 125$

(4)  $3.6+2.9$

(5)  $3.78\div 1.2$

(6)  $6.34-2.8\times 2$

(7)  $2\frac{1}{5}-\frac{5}{6}+\frac{3}{10}$

(8)  $5\times\frac{9}{2}\times 1\frac{6}{5}$

(9)  $12.9\times 39+61\times 12.9$

(10)  $\frac{2}{5}\times 0.5+\frac{3}{10}\div 0.25\times 1.75$

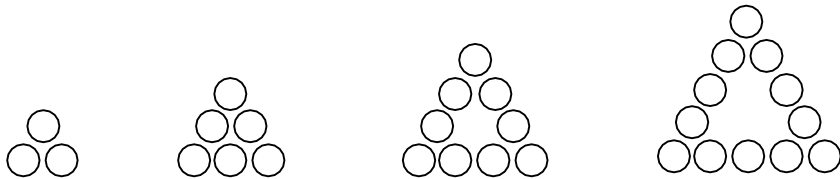
2 次の問いに答えなさい。

(1)  $12 : 21 = \square : 28$  の  $\square$  にあてはまる数を求めなさい。

(2)  $240\text{m}^2$  のかべを3時間12分でぬりました。1時間あたり何 $\text{m}^2$ のかべをぬったことになりますか。

(3) もとの値段が600円の商品があります。はじめ、もとの値段の90%で売っていましたが、さらにその値段から2割5分引きにしてくれるそうです。代金は何円になりますか。

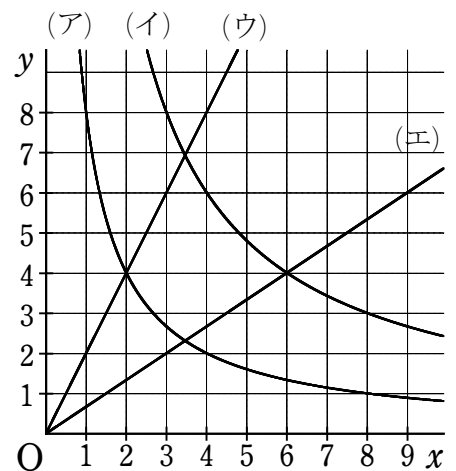
(4) 白いご石を、下の図のように正三角形の形に並べていきます。1つの辺のご石が7個になるまで並べると、ご石は全部で何個になりますか。



(5) 秒速15 mで走っている長さ60 mの電車があります。この電車が、長さ300 mのトンネルを通りぬけるのに何秒かかりますか。

(6) 24 L 入る水そうに毎分  $x$  L の水を入れるとき、水そうを一ぱいにするのにかかる時間が  $y$  分であった。

このとき、 $x$  と  $y$  の関係を表すグラフを右の(ア)～(エ)から1つ選び、記号で答えなさい。



3 次の問いに答えなさい。

(1) A, B, C, D の4つのチームでフットサルの試合をします。どのチームとも1回ずつ試合をする場合、組み合わせは何通りありますか。

(2) 生徒の数が40人のクラスで生徒の通学時間を調べた結果、右の表のようになった。

通学時間(分)	人数(人)
10分未満	2
10分以上20分未満	5
20分以上30分未満	7
30分以上40分未満	14
40分以上50分未満	(ア)
50分以上	2

① (ア)に入る人数は何人ですか。

② 通学時間が30分未満の生徒は全体の何%ですか。

(3) 次の  にあてはまる数を答えなさい。

①  $0.6 \text{ km} = \text{  cm}$

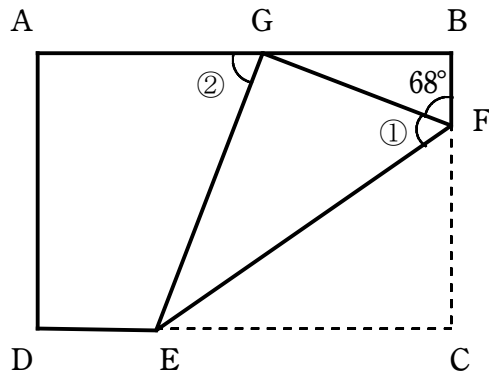
② 秒速  $70 \text{ m} = \text{時速  km}$

③  $0.8 \text{ L} + 120 \text{ mL} - 2.7 \text{ dL} = \text{  mL}$

④  $1 \text{ 時間 } 12 \text{ 分 } 17 \text{ 秒} - 36 \text{ 分 } 48 \text{ 秒} = \text{  分 } \text{  秒}$

4 次の問いに答えなさい。

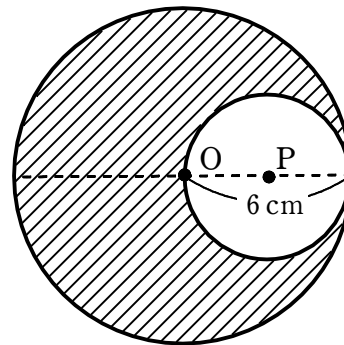
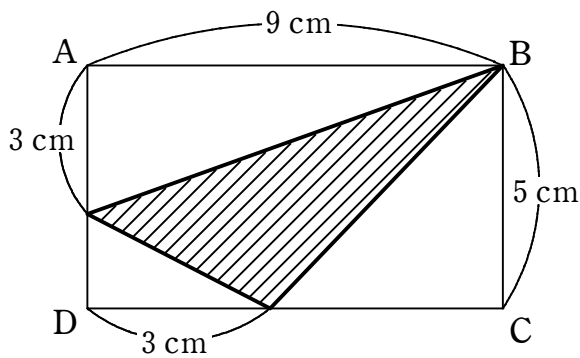
- (1) 下の図は、長方形ABCDを点Cが直線AB上の点Gにくるように、折り返した図形です。①、②の角の大きさをそれぞれ求めなさい。



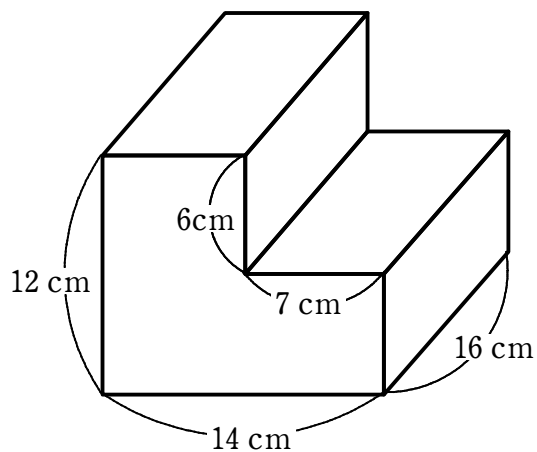
- (2) 次の図のしゅ線部分の面積を求めなさい。ただし円周率は3.14とします。

① 四角形ABCDは長方形

② 点O、点Pはそれぞれ円の中心



- (3) 下の図のように直方体を組み合わせた立体があります。この立体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。



- (4) 下の図の立体は立方体です。この立方体の表面に辺 $DH$ を横切るように直線 $AG$ を引きました。解答用紙の展開図に直線 $AG$ をかき入れなさい。

