

□1 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) $5-3+7$

(2) $671-329$

(3) $3\times 8\times 125$

(4) $4.7+8.5$

(5) $1.6\div 2.5$

(6) $9.25-1.7\times 4$

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

(8) $18\times 2\frac{1}{4}\div 1\frac{1}{2}$

(9) $13.8\times 72-22\times 13.8$

(10) $\frac{5}{7}\times 0.25+\frac{5}{2}\div 3.5\times \frac{1}{3}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) にあてはまる数を求めなさい。

① 400 g は 2.5 kg の % です。 ② 60 L の 18 % は L です。

(2) 84 を割ると 6 余る整数のうち、最も小さな数を求めなさい。

(3) $\frac{8}{15} \text{ m}^2$ のかべを 0.4 dL でぬることができるペンキがあります。このペンキ 1 dL では何 m^2 ぬることができますか。

(4) Aさんが家を出てから 18 分たったとき、弟の B君が自転車で Aさんの後を追いかけてきました。Aさんの速さは分速 40 m、B君の自転車の速さは分速 200 m です。B君は出発してから何分何秒後に Aさんに追いつきますか。

(5) 次の表は、ある油の体積とその重さの関係を表したものです。体積を $x \text{ L}$ 、重さを $y \text{ kg}$ として、次の各問いに答えなさい。

① 右表の (ア) にあてはまる数を求めなさい。

② 油の重さが 49 kg のとき、その油の体積は何 L になりますか。

$x \text{ L}$	1	2	...	8	
$y \text{ kg}$	0.7	1.4	...	(ア)	

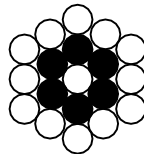
(6) 白と黒のご石を下の図のように正六角形になるように並べていきます。6 回目では、白と黒のご石は合計で何個になりますか。



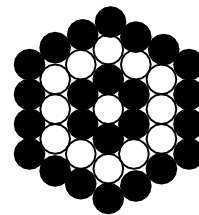
1 回目



2 回目



3 回目

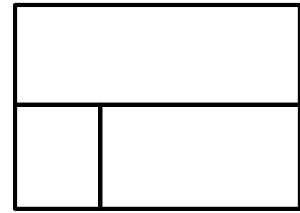


4 回目

計 算 用 紙

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図のように分けた形を、赤・青・緑・黄の4色のうち3色を使って、ぬり分けることにする。
何通りのぬり方がありますか。



- (2) 下の記録は、あるクラス全員の走り幅跳び^{はばと}の結果である。

245, 257, 290, 300, 266, 280, 254, 255, 242, 283, 296, 297, 276, 268, 312

(単位はcm)

次の各問いに答えなさい。

- ① 右のような度数分布表に整理したとき、
(ア)にあてはまる数を求めなさい。
- ② 記録が300 cm以上の生徒は全体の何%
ですか。小数第2位を四捨五入して、
小数第1位まで求めなさい。

きょり(cm)	人数(人)
250 未満	
250 以上 260 未満	
260 以上 270 未満	
270 以上 280 未満	
280 以上 290 未満	(ア)
290 以上 300 未満	
300 以上	

- (3) 次の にあてはまる数を答えなさい。

① $2.8 \text{ t} = \text{ kg}$

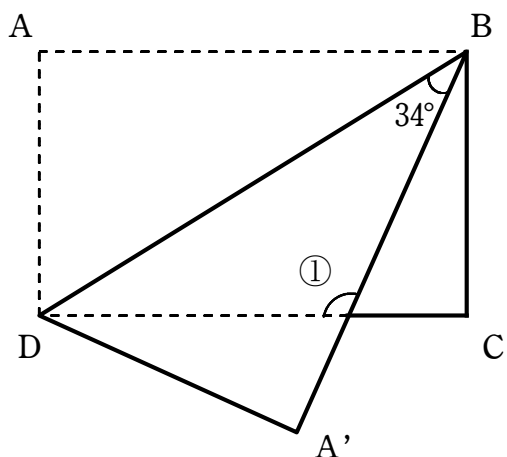
② $790 \text{ L} = \text{ m}^3$

③ $2 \text{ 時間 } 13 \text{ 分 } 42 \text{ 秒} - 57 \text{ 分 } 18 \text{ 秒} = \text{ 時間 } \text{ 分 } \text{ 秒}$

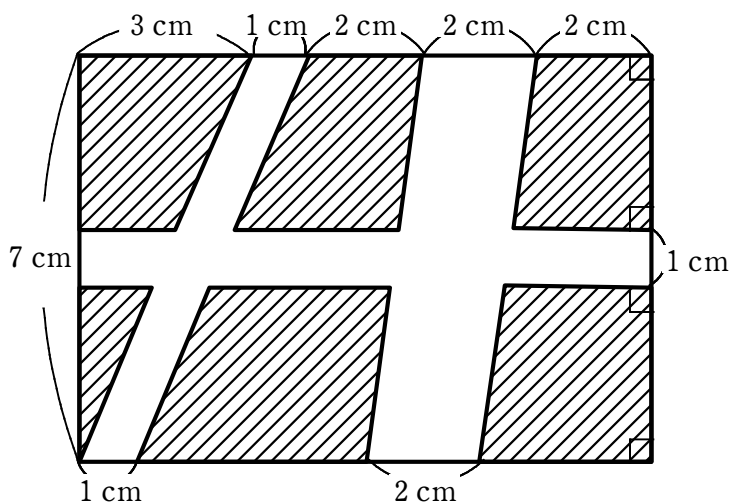
計 算 用 紙

4 次問いに答えなさい。

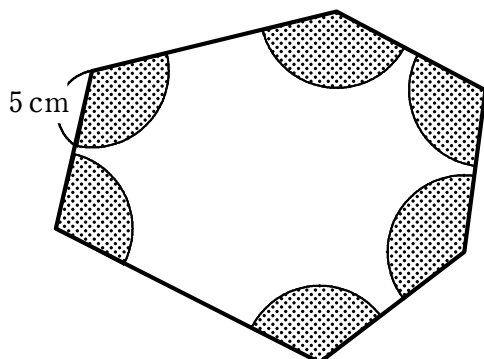
- (1) 右の図は、長方形 ABCD を直線 BD で折り返した図形です。このとき、①の角の大きさを求めなさい。



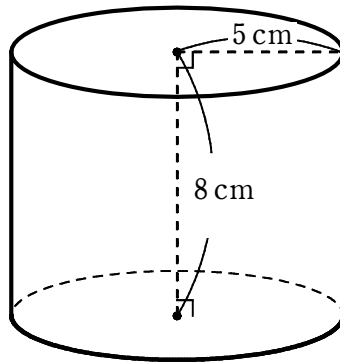
- (2) 次の斜線部分の面積を求めなさい。



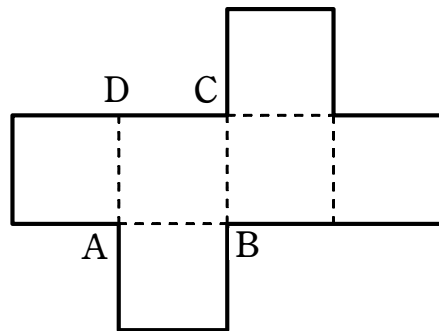
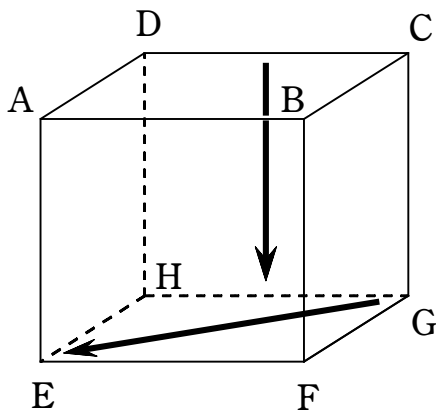
- (3) 下の図のように、六角形の頂点を中心に半径 5 cm の円の一部をかいて色をぬります。色のついた部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



- (4) 下の図のような円柱の表面積を求めなさい。ただし円周率は3.14とします。



- (5) 下の図の立体は立方体です。この立方体の表面に2つの記号『→』をかいた。解答用紙の展開図に2つの記号『→』の向きが合うように、かき入れてください。ただし2つの記号『→』は、それぞれ平面CDHGと平面EFGH上にかかっている。



計 算 用 紙