1　次の計算をしなさい。

(1)　$3 \times 12 - 8 \div 4 \times 14$

(2)　$(11 + 7 \times 4) \div 3 - 2 \times 5$

(3)　$\left(2\frac{1}{4} \div 3\frac{3}{8} - \frac{1}{6}\right) \div \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{6} - \frac{1}{12}\right)$

(4)　$\left\{\left(4.6 - 3\frac{1}{3}\right) \times 5 - 2.8 \div 1.75 \times 3\frac{1}{8}\right\} \div 2\frac{2}{3}$

(5)　$1.125 \times 18 - 2.25 \times 5 - 3.375 \times 2 + 4.5 \div 2$

2　次の［　　］の中にあてはまる数を入れなさい。

(1)　自転車に乗って分速 275 m で 2 時間走ると，［　　］km 進みます。

(2)　まさと君は走り幅とびで［　　］m とびました。それを記録するときに小数点を忘れたため，記録した距離は実際にとんだ距離より 400.95 m 長くなりました。

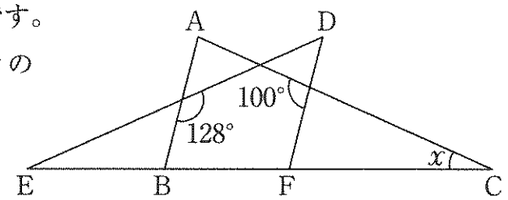
(3)　あめ玉が［　　］個あります。このあめ玉を 1 人に 8 個ずつ配ると，1 人に 12 個ずつ配るときよりも，6 人多く配ることができます。

(4)　A，B 2 人の持っているお金の合計は［　　］円です。A の持っているお金は，B の持っているお金より 197 円多く，合計の $\frac{2}{3}$ より 238 円少ないです。

(5)　127，229，756 をそれぞれ同じ整数で割ると，余りはすべて［　　］になります。

(6)　10 円玉，100 円玉，500 円玉の 3 種類の硬貨が合わせて 20 枚あります。その合計金額が 2170 円のとき，100 円玉の枚数は［　　］枚です。

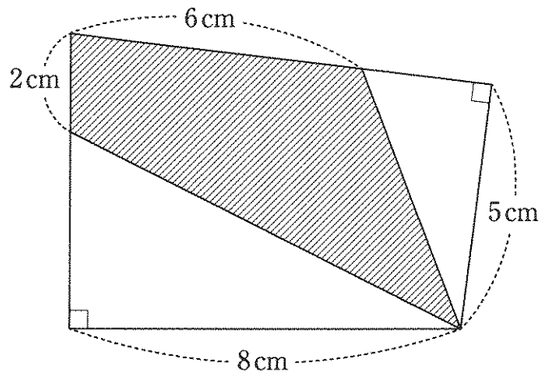
(7)　右の図において，AB と DF は平行です。AB = DF，AC = DE のとき，角 x の大きさは［　　］度です。



3　コップに5％の食塩水が200ｇ入っています。このコップから食塩水を40ｇ捨て，代わりに水を40ｇ入れ，よくかき混ぜます。さらに，このコップから食塩水を40ｇ捨て，代わりに水を40ｇ入れ，よくかき混ぜます。最後に，このコップから食塩水を40ｇ捨て，代わりに1.2％の食塩水を40ｇ入れます。このとき，このコップの中の食塩水に溶けている食塩は何ｇですか。

4　川の上流にＰ町，下流にＱ町があります。Ａ，Ｂ，Ｃの３人が，ボートをこいでＱ町からＰ町に向かったところ，Ａは25分，Ｂは50分かかりました。このとき，Ｃは何分かかりましたか。ただし，Ａ，Ｂ，Ｃの静水を進むときの速さの比は9：6：8とします。

5　下の図の斜線部分の面積を求めなさい。



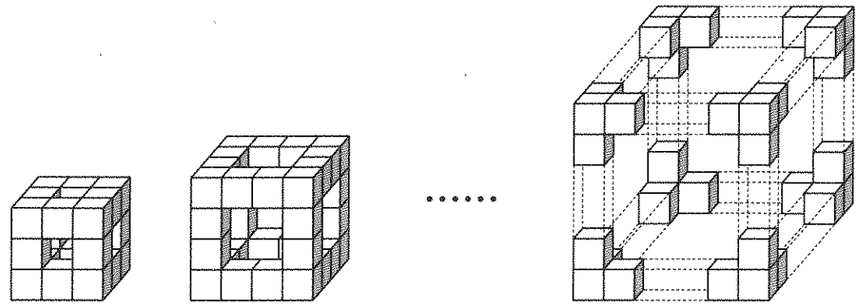
6　家から駅を通って図書館へ行く道があり，家から駅までの道のりと，駅から図書館までの道のりは等しい距離です。兄は家から駅まで時速 4.2 km，駅から図書館まで時速 6.3 km で歩きました。弟は家から駅まで時速 3.6 km，駅から図書館まで時速 7.2 km で歩きました。家から図書館までの２人の所要時間には５分の差がありました。

このとき，次の問いに答えなさい。

(1)　弟が家から図書館まで歩く平均の速さは時速何 km ですか。

(2)　家から図書館までの道のりは何 km ですか。

7　１辺が１cm の立方体のブロックを使って，下の図のような立体を作っていきます。



〈図１〉　〈図２〉

このとき，次の問いに答えなさい。

(1)　〈図１〉の立体にはブロックが何個使われていますか。

(2)　〈図２〉の立体の表面積を求めなさい。

(3)　表面積が 1800 cm^2 の立体にはブロックが何個使われていますか。

平成31年度

中学入試問題 解答用紙　算数1－A

番号		氏名	

得点	

1				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

2						
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
km	m	個	円		枚	度

3	4	5
g	分	cm^2

6		7		
(1)	(2)	(1)	(2)	(3)
時速 km	km	個	cm^2	個

採点欄	