

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $91 - 74 + 89 - 47 = \boxed{(1)}$

(2) $26 \times 21 \div 14 \div 13 = \boxed{(2)}$

(3) $84 \div 7 + 5 \times 9 \div 15 - 2 = \boxed{(3)}$

(4) $72 \div \{32 - (13 + 19) \div 4 - 16\} = \boxed{(4)}$

(5) $3.2 \div 0.8 \times 2.1 - 7.8 = \boxed{(5)}$

(6) $\left(\frac{3}{5} + 2\frac{2}{9} \div \frac{8}{27}\right) \times 2\frac{7}{9} = \boxed{(6)}$

(7) $\left(9.5 - 2\frac{1}{3} \times 3\frac{3}{7}\right) \div 0.5 \times 4 = \boxed{(7)}$

(8) $9.31 \times 3.14 - 1.45 \times 3.14 + 2.14 \times 3.14 = \boxed{(8)}$

(9) $\{(13 - \boxed{(9)}) \div 3 - 1\} \times 7 = 14$

(10) $\frac{15}{13} \times (2 + \boxed{(10)}) \div \frac{2}{5} = 15$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) A町からB町まで **4km** の道のりをさくらさんが往復します。行きは毎時 **12km** の速さで走り、帰りは毎時 **3km** の速さで歩いたとすると、A町とB町の間を往復した平均の速さは毎時何 **km** ですか。

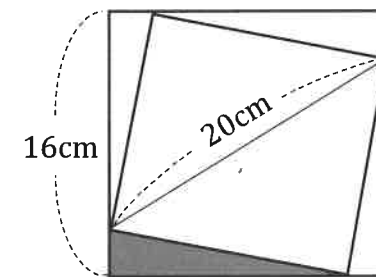
- (2) 5つの整数 **2, 3, 4, 6, 7** のうちから、ことなる2つの整数の和をつくるとき、ことなる和は全部で何個できますか。

- (3) **8%**の消費税をふくんで **270** 円になる商品を、**10%**の消費税で買うと支払う金額は何円ですか。

- (4) **5** 円玉と **10** 円玉が合わせて **13** 枚あり、合計金額は **85** 円です。**5** 円玉は何枚ですか。

- (5) **6%**の食塩水 **100g** に **4%**の食塩水 **150g** を加えると、何%の食塩水ができますか。

- (6) 右の図は1辺が **16cm** の正方形と対角線の長さが **20cm** の正方形です。色のついた部分の面積は何 **cm²** ですか。



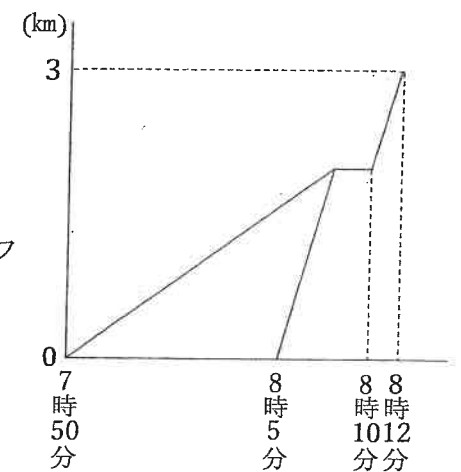
3 1時から2時までの間について、次の問いに答えなさい。

(1) 初めて時計の長針と短針のつくる角が90度になる時刻は、1時何分ですか。

(2) 2度目に時計の長針と短針のつくる角が90度になる時刻は、1時何分ですか。

4 家から学校までの道のりは3kmです。

Aさんは7時50分に家を出発して学校に向かって歩き、Aさんの忘れ物に気づいたお父さんは8時5分に家を出発します。その後、お父さんがAさんに追いつき、車に乗せます。追いついてから2分後に2人は学校に向かって車で出発しました。右のグラフは、Aさんとお父さんの学校に向かう様子を表したものです。常に車の速さは同じであるものとして、次の問いに答えなさい。



(1) お父さんがAさんに追いついたのは、家から何kmのところですか。

(2) Aさんの忘れ物にお父さんが気づかず、追いかけなかったとき、Aさんが学校に着くのは何時何分ですか。

解答用紙 第1回特待チャレンジ入試 <算数>

1	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
	(6)	
	(7)	
	(8)	
	(9)	
	(10)	

2	(1)	毎時	km
	(2)		個
	(3)		円
	(4)		枚
	(5)		%
	(6)		cm ²

3	(1)	1 時	分
	(2)	1 時	分

4	(1)		km
	(2)		時 分

受験番号	氏 名	得 点