

- (1) 183840 秒 = 日 時間 分
- (2) 6 でわると 1 あまり, 8 でわると 3 あまる 2 けたの整数のうち, 最も大きい数は です。
- (3) $A : B = 3 : 4$, $B : C = 6 : 7$ です。このとき, $A : B : C$ をもっとも簡単な整数の比で表すと : : です。
- (4) 太郎君はある電車に乗るために, 毎朝 9 時に家を出て駅に向かいます。毎分 90 m の速さで歩くと電車の発車時刻より 7 分早く着き, 毎分 60 m の速さで歩くと発車時刻に 3 分遅れます。電車の発車時刻は 9 時 分です。
- (5) A 君 1 人ですると 24 日かかり, A 君と B 君の 2 人ですると 15 日かかる仕事があります。この仕事を B 君 1 人ですると 日かかります。
- (6) 1 本 60 円のえんぴつと 1 本 100 円のボールペンを何本か買って, 代金は 940 円になる予定でした。しかし, まちがえて買う本数を逆にしてしまったため, 代金は 820 円になりました。えんぴつを 本買う予定でした。
- (7) 長さ 180 m, 時速 54 km の列車 A と, 長さ 100 m, 時速 90 km の列車 B が向かい合って進むとき, 2 つの列車が出会ってからすれちがい終わるまでに 秒かかります。
- (8) $(57 \text{ dL}) - (5 \text{ L}) = \text{ mL}$
- (9) A, B, C, D 4 人の算数のテストの平均点は 70.5 点です。D 以外の 3 人の平均点は 73 点, B と D の平均点は 67 点です。A が B より 10 点高いとき, A は 点です。
- (10) $A = B \times 1\frac{1}{5} = C \times 0.8$ のとき, $A : B : C$ をもっとも簡単な整数の比で表すと : : です。
- (11) 3% の食塩水 400 g から水 g 蒸発させると, 濃度が 5% になりました。
- (12) 姉と妹の所持金の合計は 2700 円です。姉は所持金の $\frac{2}{5}$ を使い, 妹は所持金の $\frac{1}{3}$ を使うと, 2 人の所持金の合計は 1700 円になります。はじめに姉が持っていたのは 円です。
- (13) 何人かの子どもにカードを配るのに, 1 人 8 枚ずつ配ると 25 枚足りず, 1 人 5 枚ずつ配ると 4 枚足りません。子どもは 人います。
- (14) 時速 90 km で進んでいる電車が, 電柱の前を通過するのに 8 秒かかりました。この電車が, 1.75 km のトンネルを通過するのに 秒かかります。