

《市進教育グループ》

6 AC 夏期集中定着テスト①

- (1) 1本 60 円のえんぴつを何本か買う予定でお金を用意しましたが、1本 90 円のえんぴつしかなかったので、予定より 4 本少なく買って 30 円余りました。用意したお金は何円ですか。
- (2) 修学旅行で 1 部屋 5 人ずつにするとちょうど 4 部屋不足し、1 部屋 7 人ずつにするとちょうど 2 部屋あまります。生徒数は何人ですか。
- (3) ある品物を運ぶのに 1 個運ぶと 300 円もらえます。しかし、と中でその品物をこわすと、運賃がもらえないばかりでなく 400 円はらわなければなりません。山田さんはこの品物を 100 個運んで 25800 円もらいました。山田さんがと中でこわした品物は何個ですか。
- (4) 3 種類の品物 A, B, C があり、A と B を買うと 3000 円、B と C を買うと 3450 円、A と C を買うと 3950 円です。一番高い品物のねだんは何円ですか。

- (5) 男子 20 人，女子 16 人のクラスで算数のテストをしたところ，男子の平均点は 76 点で，クラス全体の平均点は 78 点でした。女子の平均点は何点でしたか。
- (6) いちこさんのクラスで算数と国語についてアンケートを行いました。クラスの生徒 37 人のうち，算数が好きな人は 18 人，国語が好きな人は 26 人，どちらも好きでない人は 1 人でした。どちらも好きな人は何人ですか。
- (7) 何人かの子どもにリンゴとミカンを配ります。リンゴの数はミカンの数の $\frac{1}{3}$ です。リンゴを 1 人に 2 個ずつ配ったところ，全員にちょうど配りきりました。ミカンを 1 人に 4 個ずつ配ったら，24 個残りました。このとき，ミカンの数は全部で何個ですか。
- (8) 4 % の食塩水が 60 g あります。こさを 7 % にするには 13 % の食塩水を何 g まぜればよいですか。
- (9) 原価の 3 割の利益を見込んで定価をつけました。ところが，売れないので 15 % 引きで売ったところ利益が 441 円でした。この品物の原価は何円ですか。

- (10) まさる君はお年玉のうち 65% を貯金し、残りの $\frac{3}{5}$ にあたる金額でプラモデルを買いました。残ったお金が 420 円とするとお年玉は何円でしたか。
- (11) 水そうを満水にするのに A 管 1 本では 60 分、B 管 1 本では 36 分かかります。A 管 4 本と B 管 3 本を同時に使うと何分で満水になりますか。
- (12) $\frac{25}{73}$ の分子と分母に同じ数を加えて約分すると $\frac{3}{7}$ になります。加えた数はいくつですか。
- (13) ある牧場で馬を 9 頭放すと 60 日間で、14 頭放すと 36 日間で草を食べつくします。この牧場に馬を 24 頭放すと何日間で草を食べつくしますか。草は毎日一定の割合でええ、馬 1 頭が 1 日に食べる量は定まっているものとします。
- (14) 11% の食塩水 A に 3% の食塩水 B をまぜて、5% の食塩水を作ろうとしましたが、まちがえて、A に B のかわりに同じ量の水を加えてしまいました。何% の食塩水ができましたか。
- (15) ある坂道を、上りは時速 4 km、下りは時速 6 km の速さで自転車に乗って往復したところ、合わせて 20 分かかりました。この坂道の長さは何 m ですか。

- (16) 兄と弟が $80m$ 競走をしました。兄が 11 秒でゴールしたとき弟は兄より $10m$ 後ろを走っていました。同時にゴールするためには、兄は何 m 後ろからスタートすればよいですか。
- (17) $2410m$ 離れた P, Q 2 地点間を A 君と B 君が向かい合って進みます。A 君は分速 $65m$ で P 地点を、B 君は分速 $55m$ で A 君より 2 分遅れて Q 地点を出発しました。2 人が出会うのは A 君が出発してから何分後ですか。
- (18) ある船が $66km$ の川を下るのに 7 時間 20 分かかります。この船の静水時の速さは毎時 $7km$ です。この船が同じところを上るのに何時間何分かかりますか。
- (19) ある列車が、 $200m$ のトンネルを通過するのに 14 秒かかり、 $660m$ の鉄橋を通過するのに 34 秒かかりました。この列車の長さは何 m ですか。
- (20) 毎分 $80m$ の速さで行くと目的地に予定の時刻より 2 分早く着き、毎分 $60m$ の速さで行くと予定より 2 分遅れます。毎分何 m の速さで行くと目的地に予定の時刻にちょうど着くことができますか。