

得 点		演習問題	実施 日	月 日	氏 名	

【1】鉛筆 5 本とノート 2 冊を買うと 520 円になります。また、同じ鉛筆 8 本とノート 2 冊を買うと 640 円になります。

① 鉛筆 1 本の値段は、いくらですか。

② ノート 1 冊の値段は、いくらですか。

【2】かきを 4 個となしを 3 個買うと 640 円になります。また、同じかきを 4 個ととなしを 6 個買うと 1000 円になります。このかき 1 個のねだんとなし 1 個のねだんは、それぞれいくらですか。

① なし 1 個の値段は、いくらですか。

② かき 1 個の値段は、いくらですか。

【3】たけし君の家で遊園地に行きました。入園料は大人 3 人と子ども 2 人で 2200 円でした。もし大人 3 人と子ども 5 人なら 3250 円になります。この遊園地の入園料は、大人 1 人、子ども 1 人、それぞれいくらですか。

【4】みつ子さんは、りんごを買いに行きました。りんご 20 個をかごに入れて買うと 2000 円で、同じりんごを同じかごに 25 個入れて買うと 2450 円になるそうです。このりんご 1 個のねだんとかごのねだんは、それぞれいくらですか。

【5】りんごを 2 個となしを 3 個買うと 720 円になります。また、同じりんごを 3 個ととなしを 6 個買うと 1260 円になります。

① もしりんごを 4 個となしを 6 個買うと何円になりますか。

② ①を利用してりんご 1 個の値段を求めなさい。

③ また、なし 1 個の値段はいくらですか。

【6】クレヨン 6 箱とノート 3 冊買ったなら 2070 円でした。また、同じクレヨンを 3 箱と、ノートを 2 冊買ったなら 1060 円でした。このクレヨン 1 箱、ノート 1 冊のねだんは、それぞれいくらですか。

【7】赤いおはじきと青いおはじきが合計 80 個あります。また、赤いおはじきの数の 2 倍と、青いおはじきの数の 3 倍の和は 190 個です。赤いおはじきと青いおはじきの数は、それぞれ何個ですか。

【8】けんじさんは、筆を 5 本と鉛筆を 5 本買って 550 円はらいました。あき子さんは、同じ筆を 4 本と鉛筆を半ダース買って 480 円はらいました。筆 1 本の値段と鉛筆 1 本の値段は、それぞれいくらですか。

【9】同じ本 3 冊と同じノート 2 冊のねだんをあわせると 1920 円です。また、この本 6 冊とノート 7 冊のねだんをあわせると 4200 円です。この本 1 冊のねだん、ノート 1 冊のねだんは、それぞれいくらですか。

【10】ノート 4 冊と鉛筆 3 本を買うと 790 円です。また、同じノート 5 冊と鉛筆 4 本を買うと 1000 円です。鉛筆 1 本、ノート 1 冊の値段はそれぞれいくらですか。

得点		演習問題〔解答〕	実施日	月	日	氏名	
				和や差の関係で解く文章題:消去算 ①			

【1】鉛筆 5 本とノート 2 冊を買うと 520 円になります。また、同じ鉛筆 8 本とノート 2 冊を買うと 640 円になります。

① 鉛筆 1 本の値段は、いくらですか。

$$(640 - 520) \div (8 - 5) = 40 \quad \text{答 } \underline{40 \text{ 円}}$$

② ノート 1 冊の値段は、いくらですか。

$$(520 - 40 \times 5) \div 2 = 160 \quad \text{答 } \underline{160 \text{ 円}}$$

【2】かきを 4 個となしを 3 個買うと 640 円になります。また、同じかきを 4 個ととなしを 6 個買うと 1000 円になります。このかき 1 個のねだんとなし 1 個のねだんは、それぞれいくらですか。

① なし 1 個の値段は、いくらですか。

$$(1000 - 640) \div (6 - 3) = 120 \quad \text{答 } \underline{120 \text{ 円}}$$

② かき 1 個の値段は、いくらですか。

$$(640 - 120 \times 3) \div 4 = 70 \quad \text{答 } \underline{70 \text{ 円}}$$

【3】たけし君の家で遊園地に行きました。入園料は大人 3 人と子ども 2 人で 2200 円でした。もし大人 3 人と子ども 5 人なら 3250 円になります。この遊園地の入園料は、大人 1 人、子ども 1 人、それぞれいくらですか。

$$(3250 - 2200) \div (5 - 2) = 350$$

$$(2200 - 350 \times 2) \div 3 = 500$$

答 大人 500 円、子ども 350 円

【4】みつ子さんは、りんごを買いに行きました。りんご 20 個をかごに入れて買うと 2000 円で、同じりんごを同じかごに 25 個入れて買うと 2450 円になるそうです。このりんご 1 個のねだんとかごのねだんは、それぞれいくらですか。

$$(2450 - 2000) \div (25 - 20) = 90$$

$$2000 - 90 \times 20 = 200$$

答 りんご 90 円、かご 200 円

【5】りんごを 2 個となしを 3 個買うと 720 円になります。また、同じりんごを 3 個ととなしを 6 個買うと 1260 円になります。

① もしりんごを 4 個となしを 6 個買うと何円になりますか。

$$720 \times 2 = 1440 \quad \text{答 } \underline{1440 \text{ 円}}$$

② ①を利用してりんご 1 個の値段を求めなさい。

$$(1440 - 1260) \div (4 - 3) = 180 \quad \text{答 } \underline{180 \text{ 円}}$$

③ また、なし 1 個の値段はいくらですか。

$$(1260 - 180 \times 3) \div 6 = 120 \quad \text{答 } \underline{120 \text{ 円}}$$

【6】クレヨン 6 箱とノート 3 冊買ったなら 2070 円でした。また、同じクレヨンを 3 箱と、ノートを 2 冊買ったなら 1060 円でした。このクレヨン 1 箱、ノート 1 冊のねだんは、それぞれいくらですか。

$$(1060 \times 2 - 2070) \div (4 - 3) = 50$$

$$(1060 - 50 \times 2) \div 3 = 320$$

答 ノート 50 円、クレヨン 320 円

【7】赤いおはじきと青いおはじきが合計 80 個あります。また、赤いおはじきの数の 2 倍と、青いおはじきの数の 3 倍の和は 190 個です。赤いおはじきと青いおはじきの数は、それぞれ何個ですか。

$$80 \times 2 = 160$$

$$(190 - 160) \div (3 - 2) = 30$$

$$80 - 30 = 50 \quad \text{答 青 } \underline{30 \text{ 個}}、\text{赤 } \underline{50 \text{ 個}}$$

【8】けんじさんは、筆を 5 本と鉛筆を 5 本買って 550 円はらいました。あき子さんは、同じ筆を 4 本と鉛筆を半ダース買って 480 円はらいました。筆 1 本の値段と鉛筆 1 本の値段は、それぞれいくらですか。

$$\begin{cases} \text{筆 } 5 + \text{鉛筆 } 5 = 550 & \longrightarrow & \text{筆 } 20 + \text{鉛筆 } 20 = 2200 \\ \text{筆 } 4 + \text{鉛筆 } 6 = 480 & \longrightarrow & \text{筆 } 20 + \text{鉛筆 } 30 = 2400 \\ & & \text{鉛筆 } 10 = 200 \end{cases}$$

$$(2400 - 2200) \div (30 - 20) = 20$$

$$(550 - 20 \times 5) \div 5 = 90$$

答 鉛筆 20 円、筆 90 円

【9】同じ本 3 冊と同じノート 2 冊のねだんをあわせると 1920 円です。また、この本 6 冊とノート 7 冊のねだんをあわせると 4200 円です。この本 1 冊のねだん、ノート 1 冊のねだんは、それぞれいくらですか。

$$\begin{cases} \text{本 } 3 + \text{ノート } 2 = 1920 & \longrightarrow & \text{本 } 6 + \text{ノート } 4 = 3840 \\ \text{本 } 6 + \text{ノート } 7 = 4200 & \longrightarrow & \text{本 } 6 + \text{ノート } 7 = 4200 \\ & & \text{ノート } 3 = 360 \end{cases}$$

$$(4200 - 3840) \div (7 - 4) = 120$$

$$(1920 - 120 \times 2) \div 3 = 560$$

答 本 560 円、ノート 120 円

【10】ノート 4 冊と鉛筆 3 本を買うと 790 円です。また、同じノート 5 冊と鉛筆 4 本を買うと 1000 円です。鉛筆 1 本、ノート 1 冊の値段はそれぞれいくらですか。

$$\begin{cases} \text{ノート } 4 + \text{鉛筆 } 3 = 790 & \longrightarrow & \text{ノート } 20 + \text{鉛筆 } 15 = 3950 \\ \text{ノート } 5 + \text{鉛筆 } 4 = 1000 & \longrightarrow & \text{ノート } 20 + \text{鉛筆 } 16 = 4000 \\ & & \text{鉛筆 } 1 = 50 \end{cases}$$

$$(4000 - 3950) \div (16 - 15) = 50$$

$$(790 - 50 \times 3) \div 4 = 160$$

答 ノート 160 円、鉛筆 50 円