

① ある数を4倍して3をひいた数は、ある数を2倍して25を加えた数に等しい。次の問いに答えよ。

(1) ある数を  $x$  として方程式を作れ。

(2) (1)で作った方程式を解き、ある数を求めよ。

① 【各10 — 20点】

(1)	
(2)	

② A君は10000円、B君は50000円貯金している。毎月、A君は500円、B君は1000円ずつ積み立てることにした。

B君の貯金がA君の貯金の3倍になるのは何か月後か。

② 【15点】

--

③ 2けたの正の整数がある。一の位の数字と十の位の数字の和は9である。また、十の位の数字と一の位の数字を入れかえると、もとの数より9大きくなる。

この2けたの数を求めよ。

③ 【15点】

--

④ 画用紙を生徒に1人3枚ずつくばると12枚不足し、2枚ずつくばると23枚余るという。次の問いに答えよ。

(1) 生徒の数を求めよ。

(2) 画用紙の枚数を求めよ。

④ 【各10 — 20点】

(1)	
(2)	

⑤ 5%の食塩水が200gある。この食塩水を蒸発させ、8%の食塩水にした。何gの水を蒸発させたことになるか。

⑤ 【15点】

--

⑥ 原価1000円の商品に定価をつけて、その定価の2割引きで売ろうと思う。原価の1.2割の利益を得るためには、定価をいくらにすればよいか。

⑥ 【15点】

--