

小4

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

つるかめ算

____ 月 ____ 日

1 3種類の量・何通りあるか 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 1個 100 円、130 円、160 円の3種類のおかしを、どれも1個以上ふくめて、合わせて 14 個買ったところ、代金は 2000 円でした。考えられる買い方は何通りありますか。

$2000 - 100 \times 14 = 600$ 答え 3通り(全部 100 円とした差 600 円を、30 円と 60 円の差で
うめる。100円・130円・160円の個数は (1, 6, 7)、(2, 4, 8)、(3, 2, 9))

- (2) つる、かめ、とんぼが、合わせて 26 匹います。足の数は合わせて 92 本、はねの数は合わせて 36 枚です。つるの足は2本ではねは2枚、かめの足は4本ではねはなく、とんぼの足は6本ではねは4枚です。つる、かめ、とんぼは、それぞれ何匹いますか。

$(92 - 2 \times 26) \div 2 = 20$ $36 \div 2 = 18$ $(20 + 18 - 26) \div 3 = 4$ $20 - 4 \times 2 = 12$ $18 - 4 \times 2 = 10$ 答え つる 10匹、かめ 12匹、とんぼ 4匹

2 条件を組み合わせる 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 2 点の問題と 3 点の問題が合わせて 21 問あり、満点は 52 点のテストがあります。花子さんの得点は 29 点で、まちがえた問題は合わせて 9 問でした。花子さんが正解した 3 点の問題は何問ですか。

$(52 - 2 \times 21) \div (3 - 2) = 10$ $(52 - 29 - 2 \times 9) \div (3 - 2) = 5$ $10 - 5 = 5$ 答え 5問

- (2) 家から 4520 m はなれた公園まで、はじめは分速 60 m で歩き、とちゅうで 3 分休んでから、残りを分速 160 m で走ったところ、家を出てから 35 分で公園に着きました。歩いた道のりは何 m ですか。

$(160 \times (35 - 3) - 4520) \div (160 - 60) = 6$ $60 \times 6 = 360$ 答え 360 m

できた / 4問