

【小学算数】

入試実戦演習

245



Success+

| | | | | | |
|----|--|-----|--|----|--|
| 学年 | | クラス | | 氏名 | |
|----|--|-----|--|----|--|

右の図2の \oplus で囲まれた5つの数の和は80になり、真ん中の数は16です。

このカレンダー内で、同じ大きさの \oplus で囲まれた5つの数の和が100になるとき、真ん中の数を求めなさい。

| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

図2



学年

クラス

氏名

解答・解説

【解答】

20

【解説】

16 の上下の数である⑨と⑬を加えると 16 の 2 倍になり、また、16 の左右の数である⑮と⑰を加えても 16 の 2 倍になります。つまり、 \oplus で囲まれた 5 つの数の和は必ず真ん中の数の 5 倍になっています。

よって、5 つの数の和が 100 になるときの真ん中の数は $(100 \div 5 =)$ 20 です。

| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | ⑨ | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | ⑮ | 16 | ⑰ | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | ⑲ | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

図 2