

数当て
ゲーム
の問題

解答

[問1] 2

[問2] ② 10 ③ 7

説明 右にまわした数から左にまわした数をひくと必ず3になる。

[問3] 数字 2

説明 右にまわした数の合計は、 $16 + 19 = 35$

左にまわした数をひくと、 $35 - 21 = 14$ だから、14右にまわしたことになる。ダイヤルの目もりは12で1周するから、 $14 \div 12 = 1$ あまり2となり、右に2まわしたときの目もりと同じなので2となる。

[問4] 組み合わせ (12, 14, 20), (14, 16, 20), (16, 18, 20),
(12, 16, 22), (14, 18, 22), (16, 20, 22)

説明 ⑤にあてはまる数字は12, 14, 16, 18, ⑥にあてはまる数字は14, 16, 18, 20, ⑦にあてはまる数字は16, 18, 20, 22のどれかで、⑤, ⑥, ⑦は異なる数である。真上に6がくるようにするには、⑤と⑦の合計から⑥をひいたときの数が、 $6 + 12 = 18$ より、18になるときだから、まず⑥にあてはまる数字を、14, 16, 18, 20と決め、それから⑤と⑦にあてはまる数字を決めていく。